

**FUNGHI**  
**A**  
**LAMELLE SCURE**

**Patrizia Brenna – Cantù - 2013**



**Ad un primo colpo d'occhio alcuni funghi che abbiamo appena visto sembrerebbero uguali, in realtà sono tutti generi diversi.**

**Quali strumenti dobbiamo usare per distinguerli, visto che tra di essi ci sono funghi buoni commestibili ma anche funghi molto tossici o mortali?**

**Il primo strumento che dobbiamo usare è l'occhio per coglierne le differenze.**



**La prima cosa che salta all'occhio sono alcuni funghi che hanno lamelle molto chiare: ma l'argomento non erano i funghi a lamelle scure?**

**Non sempre questi funghi hanno anche da giovani le lamelle scure: questo dimostra che è molto importante, se si vuole riconoscerli, raccogliere più esemplari con diversi stadi di maturazione!**



**Questa è una raccolta ideale!**



# **Quali sono i caratteri da guardare?**

**Portamento**

**Colore delle lamelle da giovane ed a maturità**

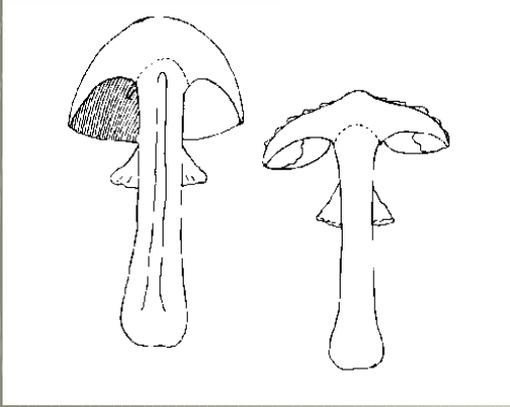
**Forma e attaccatura delle lamelle al gambo**

**Forma ed ornamentazioni del gambo**

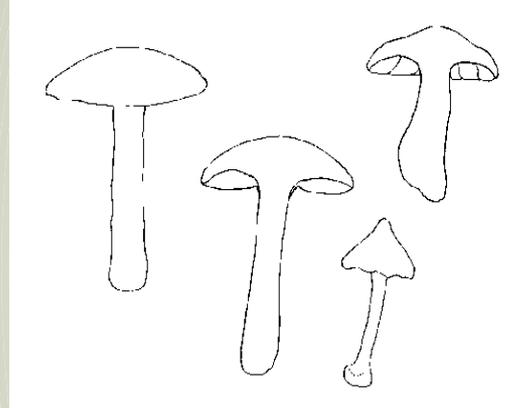
**Se c'è presenza di anello o di velo**

**Omogeneità o eterogeneità**

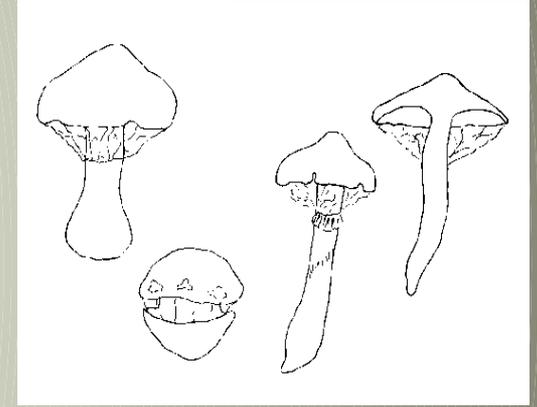
## Cosa si intende per **PORTAMENTO**?



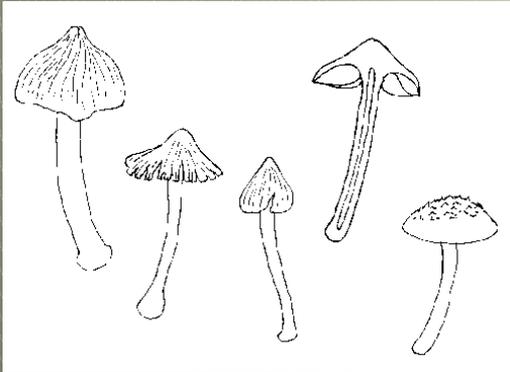
**Lepiotoide**



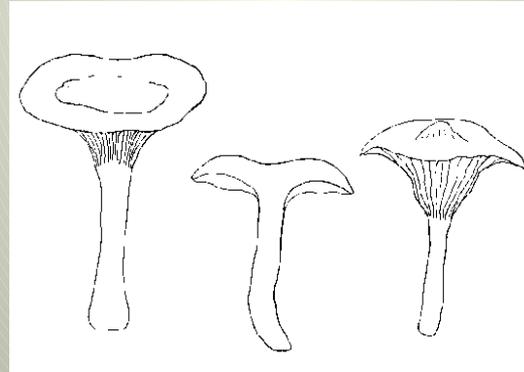
**Tricolomoide**



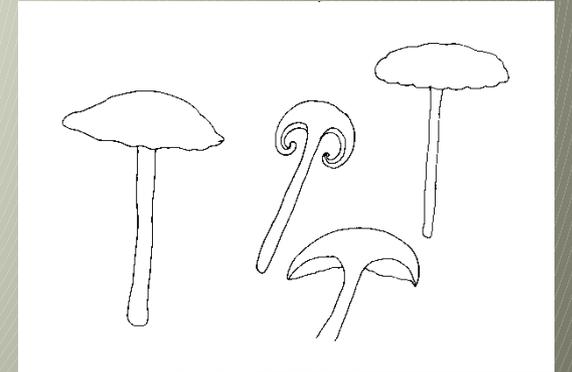
**Cortinarioide**



**Inociboide**



**Clitociboide**



**Collibioide**

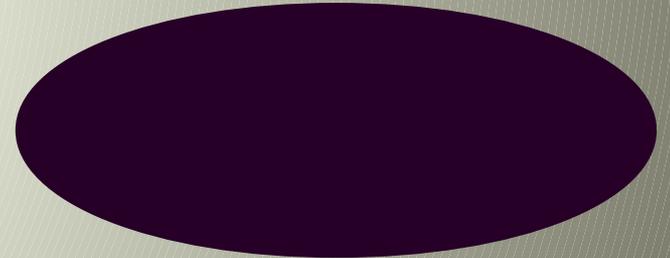
**Il portamento è l'aspetto dato dall'insieme di tutti i caratteri che contraddistinguono quel gruppo di funghi: lamelle, aspetto, forma del cappello, ecc.**

# Tre sono i colori delle spore nei funghi a lamelle scure

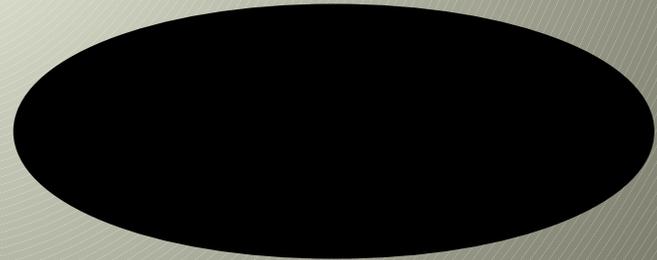
**Ocra (con diverse sfumature)**



**Viola (con sfumature fino al nerastro)**

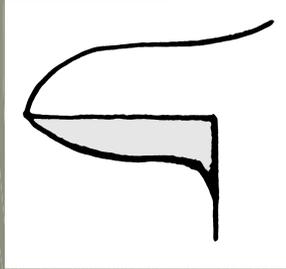


**Nere**

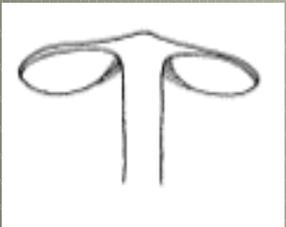


# Cosa dobbiamo guardare delle lamelle ?

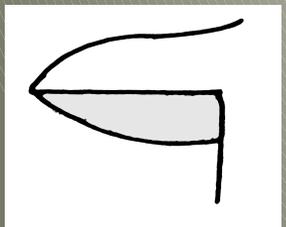
## Attaccatura al gambo



**Decorrenti**

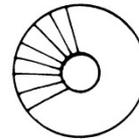


**Libere**

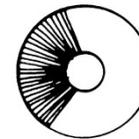


**Adnate**

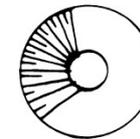
## Spaziatura



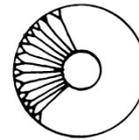
**RADE**



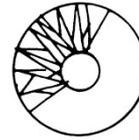
**FITTE**



**CON LAMELLEULE**



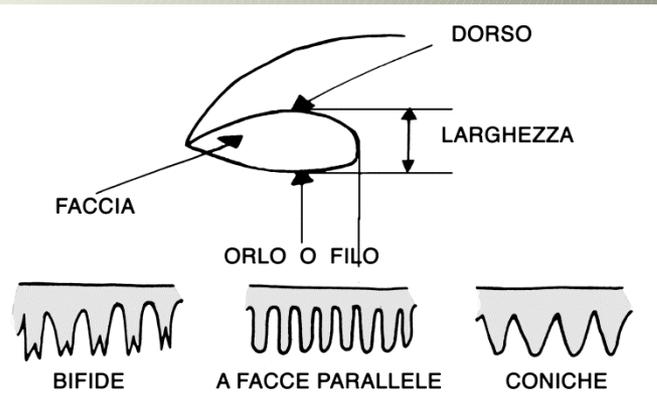
**FORCATE**



**ANASTOMIZZATE**



## Forma



**FACCIA**

**DORSO**

**LARGHEZZA**

**ORLO O FILO**

**BIFIDE**

**A FACCE PARALLELE**

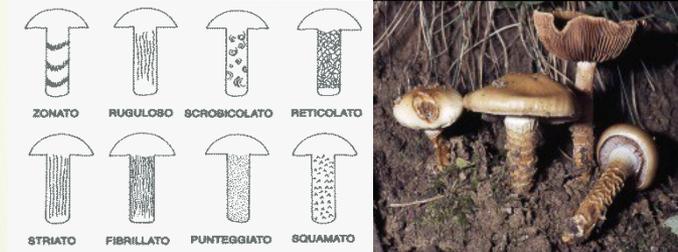
**CONICHE**

# Cosa dobbiamo guardare del gambo?

## La forma



## Le eventuali ornamentazioni



## L'eventuale presenza e tipo di velo



## Eterogeneità od Omogeneità della carne



# E del gambo è importante guardare anche come è fatta la base



**Claviforme**



**Cilindrico e flessuoso**



**Con bulbo schiacciato**



**Cilindrico e rigido**



**Napiforme**

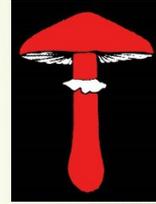


**Bulboso**

# Criteri di commestibilità:



Commestibile



Tossico



Senza valore



Non commestibile



Commestibile solo dopo cottura

**La commestibilità o velenosità dei funghi è tratta dall'elenco pubblicato dalla Regione Lombardia**

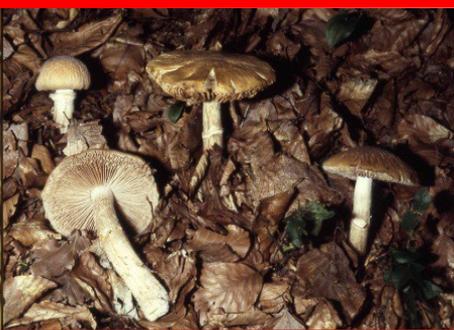
**Per prima cosa cerchiamo di suddividerli in base al portamento ed al colore della sporata**

**Dopo di che prenderemo in esame gli altri caratteri:**

**Anello e/o velo**

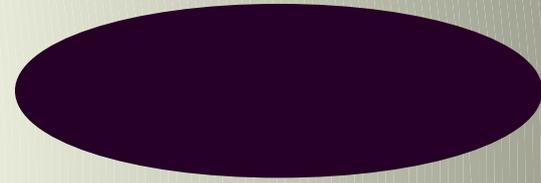
**Forma delle lamelle**

**Ornamentazioni e forma del gambo**

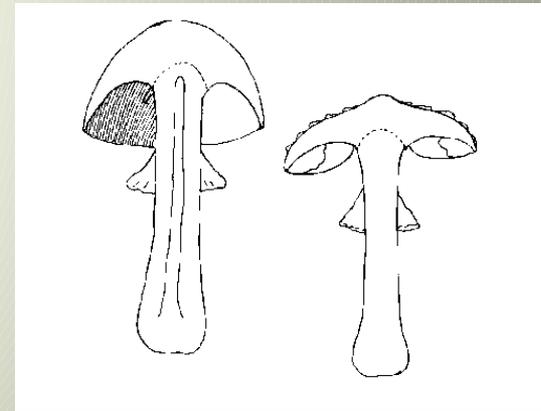




**Lamelle adnate, cappello viscoso**



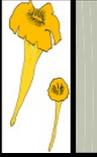
**Sporata viola-nero**



**Portamento lepiotoide**



**Lamelle libere, cappello asciutto**

Portamento		Colore lamelle mature			Inserzione al gambo			Anello	Cortina	Gambo forma e base				A	V	Omogeneo	Eterogeneo
					 Libere	 Adnate	 Decorrenti										
Collibioide																	
Lepiotoide					 2	 1						 2	 1	 1	 2		
Cortinarioide																	
Clitociboide																	
Inociboide																	
Tricolomoide																	

1



2



Lamelle violaceo-nere



*Stropharia rugosoannulata*

Lamelle adnate



Presenza di anello

*Stropharia semiglobata*



Cappello viscido a umido



*Stropharia aeruginosa*

1

## Genere *Stropharia*

Lamelle adnate

*Agaricus arcticus*



2

# Genere Agaricus

Lamelle libere

Cappello asciutto



*Agaricus augustus*



*Agaricus bisporus*



*Agaricus meleagris*



*Agaricus langei*



*Agaricus xanthoderma*

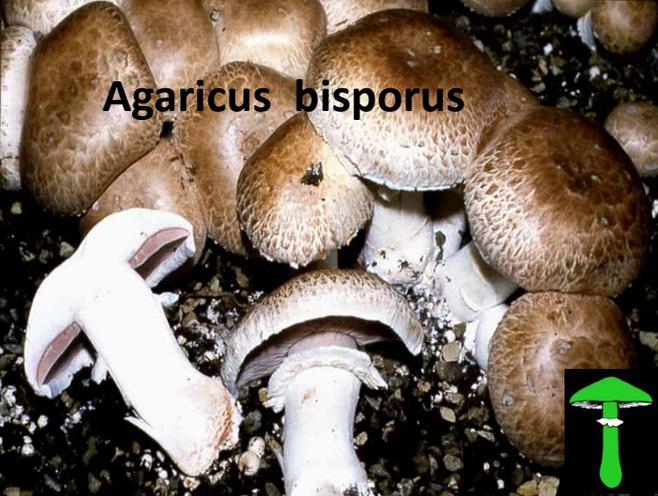


*Agaricus preclarosquamosus*



*Agaricus semotus*





*Agaricus bisporus*

Coltivato

**Nel Genere *Agaricus*  
molte sono le specie commestibili.**



*Agaricus meleagris*

**C'è però un gruppo che presenta una  
importante tossicità:**

**il gruppo degli *Agaricus* che  
ingialliscono e che hanno forte odore  
di inchiostro alla base  
( gruppo *Xanthodermatei*)**



*Agaricus xanthoderma*

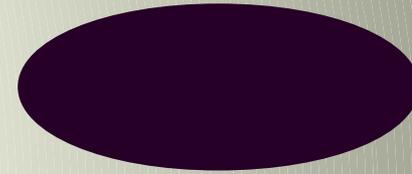
**Crescita su terreno ricco, in prati e  
boschi**



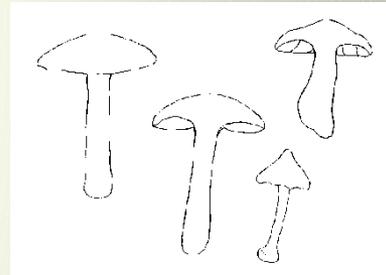
**Lignicoli e cespitosi**



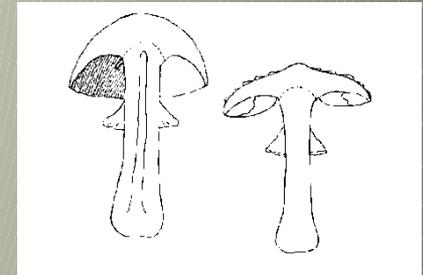
**Anello fugace**



**Sporata viola-nero**



**Portamento tricolomoide  
(gambo e lamelle)**

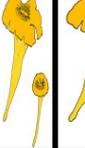


**Portamento lepiotoide  
(anello)**

**Anello persistenze**



**Sporata ocra**

Portamento		Colore lamelle mature			Inserzione al gambo			Anello	Cortina	Gambo forma e base				A	V	Omogeneo	Eterogeneo
					 Libere	 Adnate	 Decorrenti										
Colliboioide																	
Lepiotoide																	
Cortinarioide																	
Clitociboide																	
Inociboide																	
Tricolomoide																	

1



2





*Hypholoma fasciculare*

**Con velo**  
**Crescita su latifoglie**



*Hypholoma capnoides*

**Senza velo**

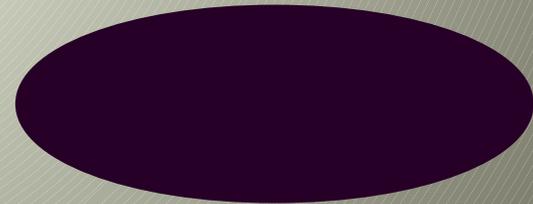
**Crescita su aghifoglie**

**1**



*Hypholoma lateralis*

# Genere *Hypholoma*



**Sporata viola-nero**



**2**

## **Genere Agrocybe**



**Sporata tabacco**



**Tra i funghi del  
Genere *Agrocybe* una sola  
specie è commestibile.**

**Si tratta di *Agrocybe aegerita*  
comunemente chiamato  
piopparello o pioppino.**

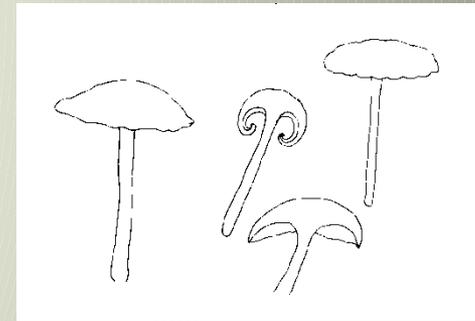
**Cresce in modo cespitoso su  
alberi, ma è possibile anche  
trovare esemplari singoli.**



**Coltivato**



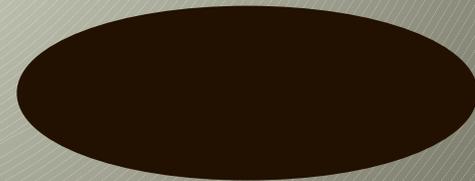
**Cappello viscido in alcune specie, ma non igrofano.  
Anello evidente o araneoso**



**Portamento collibioide**



**Cappello igrofano.  
Anello araneoso e spesso fugace**



Portamento		Colore lamelle mature			Inserzione al gambo			Anello	Cortina	Gambo forma e base				A	V	Omogeneo	Eterogeneo
					 Libere	 Adnate	 Decorrenti										
Collibioide																	
Lepiotoide																	
Cortinarioide																	
Clitociboide																	
Inociboide																	
Tricolomoide								 1	 2				 2	 1			

1



2



# Genere Pholiota



*Pholiota carbonaria*



*Pholiota oedipus*



*Pholiota (Emipholiota) populnea*



*Pholiota squarrosa*



**Psathyrella velutina**



**Psathyrella candolleana**

**Genere Psathyrella**

**2**



**Psathyrella meliantina**



**Psathyrella hydrophyla**

**Psathyrella disseminata**

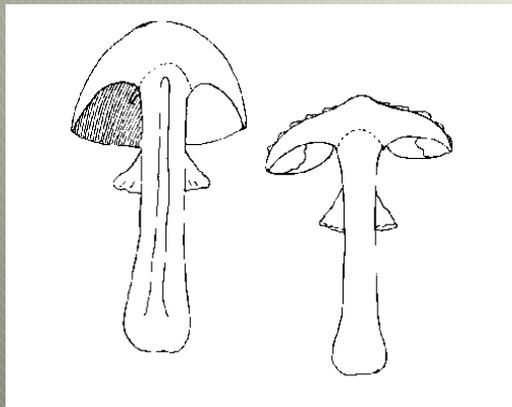




**Carne omogenea, velo universale assente**

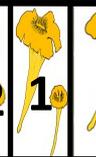


**Carne eterogenea, velo universale presente**



**Nerastra**

**Portamento lepiotoide**

Portamento		Colore lamelle mature			Inserzione al gambo			Anello	Cortina	Gambo forma e base				A	V	Omogeneo	Eterogeneo
					 Libere	 Adnate	 Decorrenti										
Collibioide					 2	 1							 2	 1	 1	 2	
Lepiotoide																	
Cortinarioide																	
Clitociboide																	
Inociboide																	
Tricolomoide																	

1



2





**Paneolus semiovatus**



**Paneolus sfinctrinus**

**1**

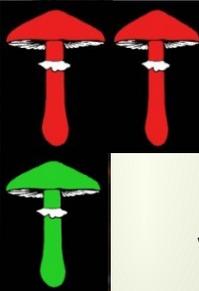
## **Genere Paneolus**

**Carne omogenea, velo universale assente,  
velo universale presente o assente**



**Nerastra**

*Coprinus atramentarius*



*Coprinus micaceus*

*Coprinus comatus*



Velo universale presente  
Velo parziale ( anello) presente o assente

## 2 Genere Coprinus



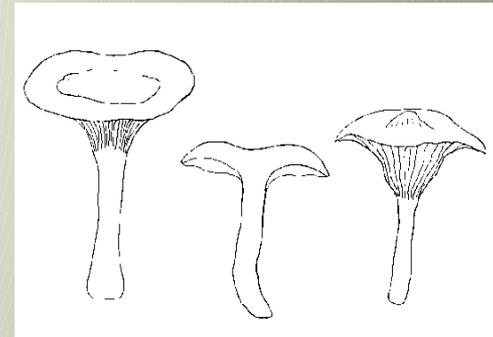
Nel genere *Coprinus* l'unico commestibile è il  
*Coprinus comatus*  
deve essere consumato freschissimo e si può  
gustare anche crudo



**Cappello viscido**



**Nero oliva**



**Portamento Clitociboide**



**Grigio oliva**



**Cappello asciutto**

Portamento		Colore lamelle mature			Inserzione al gambo			Anello	Cortina	Gambo forma e base				A	V	Omogeneo	Eterogeneo
					 Libere	 Adnate	 Decorrenti										
Colliboioide																	
Lepiotoide																	
Cortinarioide																	
Clitociboide																	
Inociboide																	
Tricolomoide																	

1



2



Lamelle decorrenti

Cappello viscido

*Gomphidius roseus*



*Gomphidius glutinosus*

*Sporata violacea*



Cappello viscido

1 Genere  
**Gomphidius**

*Gomphidius maculatus*



*Crohogomphus helveticus*



*Crohogomphus fulvipes*



*Crohogomphus rutilus*



2 Cappello asciutto

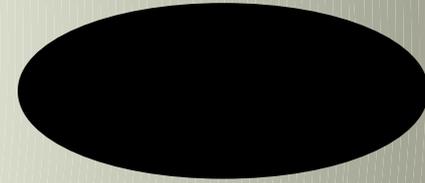
## Genere Crohogomphus

Le specie di *Crohogomphus* sono commestibili, ma devono essere raccolte con precauzione perché molto simili a specie mortali che crescono nello stesso ambiente.



# Genere Psilocybe

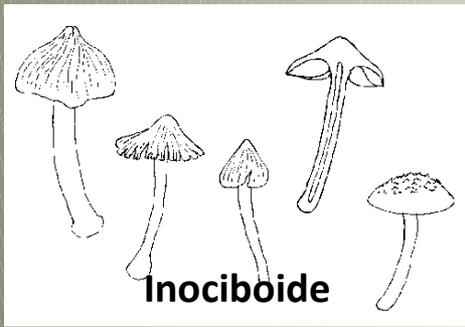
Lamelle non asportabili



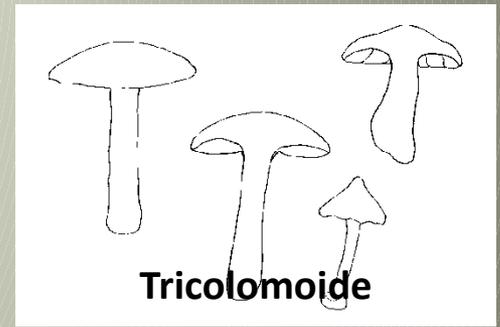
nera



**Tutte le specie del genere  
Psilocybe  
sono tossiche**



# Genere Inocybe

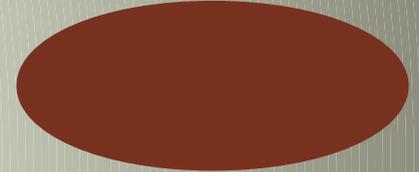
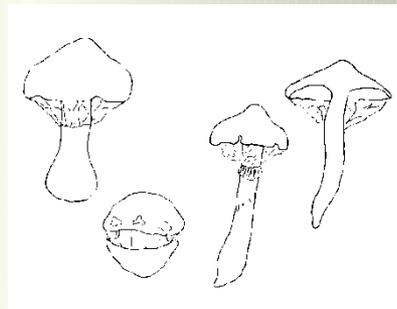


**ATTENZIONE !**

**Nel Genere INOCYBE  
tutte le specie  
sono tossiche!**

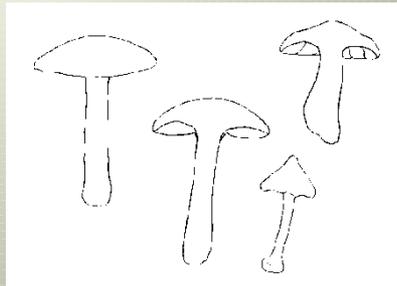


**Presenza evidente di  
cortina – velo generale e  
parziale - di vari colori**

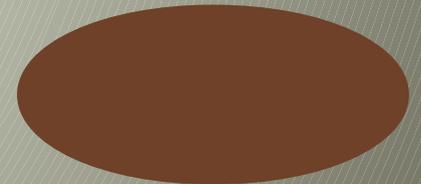


**Ocra ruggine**

**Portamento cortinarioide**

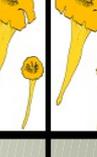
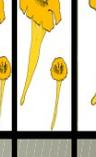
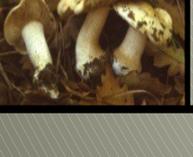


**Assenza o accenno  
di velo parziale**



**Ocra**

**Portamento tricolomoide**

Portamento		Colore lamelle mature			Inserzione al gambo			Anello	Cortina	Gambo forma e base				A	V	Omogeneo	Eterogeneo
					 Libere	 Adnate	 Decorrenti										
Collibioide																	
Lepiotoide																	
Cortinarioide			 2			 2			 2		 2	 2	 2	 2	 2		
Clitociboide																	
Inociboide																	
Tricolomoide			 1														

1



2



*Hebeloma crustuliniforme*



Gambo sempre bianco e con fibrille

Frequente l'odore rafanoide o aromatico

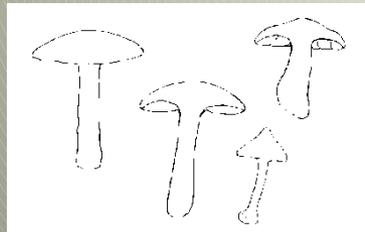


*Hebeloma radicosum*



1

# Genere *Hebeloma*



Portamento tricolomoide

*Hebeloma sinapizans*



**ATTENZIONE !**

**Nel Genere HEBELOMA**

**nessuna specie è commestibile**

**e sono presenti specie**

**tossiche!**

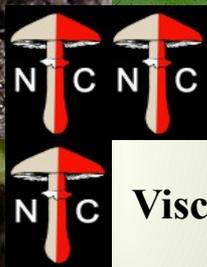


# Genere Cortinarius

*Cortinarius trivialis*



Lamelle prima  
chiare poi color ocra



*Cortinarius mucifluoides*



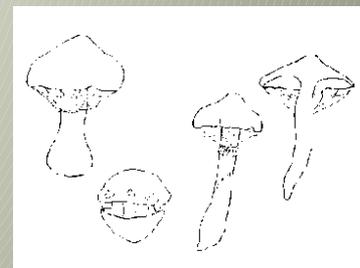
Lamelle astate

Gambo cilindrico

*Cortinarius mucosus*



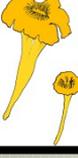
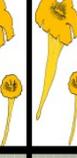
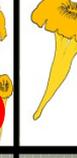
Viscidi sul gambo ●



Portamento cortinarioide



Viscidi sul cappello ●

Portamento		Colore lamelle mature			Inserzione al gambo			Anello	Cortina	Gambo forma e base				A	V	Omogeneo	Eterogeneo
																	
Collibioide																	
Lepiotoide																	
Cortinarioide																	
Clitociboide																	
Inociboide																	
Tricolomoide																	

L'insieme di questi caratteri ci portano ad affermare che i funghi che abbiamo raccolto

appartengono al sottogenere

**Myxacium**



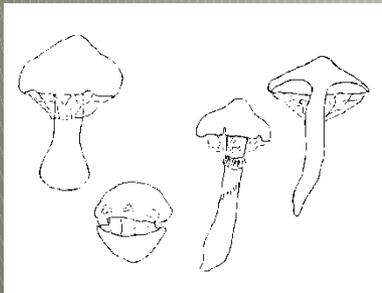
**Gambo e cappello viscido**



*Cortinarius coerulescens*

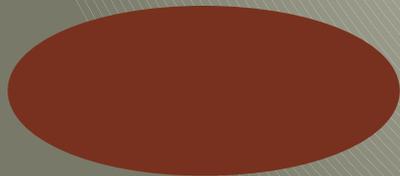


● **Cappello viscido**

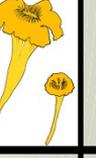
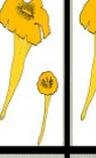
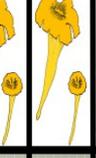
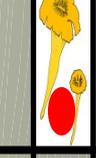
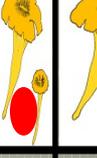


● **Gambo asciutto**

Portamento cortinarioide



*Cortinarius praestans*

Portamento		Colore lamelle mature			Inserzione al gambo			Anello	Cortina	Gambo forma e base				A	V	Omogeneo	Eterogeneo
					 Libere	 Adnate	 Decorrenti										
Collibioide																	
Lepiotoide																	
Cortinarioide																	
Clitociboide																	
Inociboide																	
Tricolomoide																	

L'insieme di questi caratteri ci portano ad affermare che i funghi che abbiamo raccolto

appartengono al sottogenere

**Phlegmacium**



**Gambo asciutto e cappello viscido**

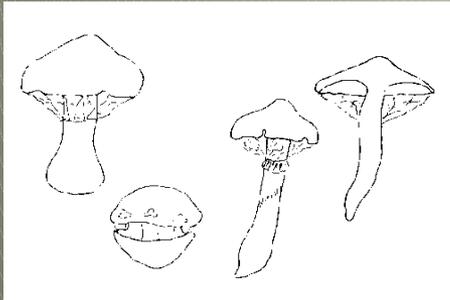
*Cortinarius cinnamomeoluteus*



*Cortinarius violaceus*



● Cappello asciutto



Portamento cortinarioidi



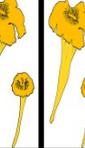
● Gambo asciutto



*Cortinarius orellanus*



Lamelle ocra, adnate

Portamento		Colore lamelle mature			Inserzione al gambo			Anello	Cortina	Gambo forma e base				A	V	Omogeneo	Eterogeneo
																	
Colliboioide																	
Lepiotoide																	
Cortinarioide																	
Clitociboide																	
Inociboide																	
Tricolomoide																	

L'insieme di questi caratteri ci portano ad affermare che i funghi che abbiamo raccolto

appartengono al sottogenere

**Cortinarius**



**Gambo e cappello asciutto**

**ATTENZIONE !**

**In questo gruppo di Cortinari  
sono presenti specie  
che sono mortali !**



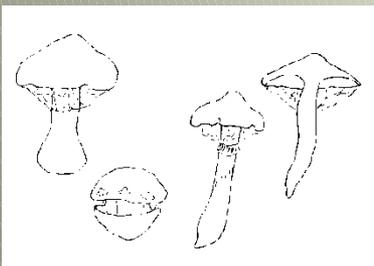
*Cortinarius traganus*



*Cortinarius bolaris*



● Cappello asciutto e spesso igrofano



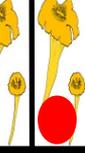
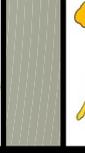
Portamento cortinarioide



● Gambo asciutto e con colori poco vivaci



*Cortinarius brunneus*

Portamento		Colore lamelle mature			Inserzione al gambo			Anello	Cortina	Gambo forma e base				A	V	Omogeneo	Eterogeneo
					 Libere	 Adnate	 Decorrenti										
Collibioide																	
Lepiotoide																	
Cortinarioide																	
Clitociboide																	
Inociboide																	
Tricolomoide																	

L'insieme di questi caratteri ci portano ad affermare che i funghi che abbiamo raccolto

appartengono al sottogenere

**Telamonia** → **Gambo e cappello asciutto o igrofano**



**Nel Genere CORTINARIUS le uniche specie che presentano interesse dal punto di vista culinario sono:**

## **CORTINARIUS CAPERATUS**

**Taglia media**

**Gambo cilindrico, fibrilloso e tenace**

**Lamelle «arricciate»**

**Anello ben evidente**

**Crescita sotto faggio e abete**



## **CORTINARIUS PRESTANS**

**Portamento massiccio**

**Gambo ventricoso**

**Resti di velo bianchi sul cappello**

**Gambo ornamentato per i resti del velo**

**Crescita in terreno calcareo**

**Sotto quercia o faggio, in zone termofile**

**Presente anche sul nostro territorio**



**I FUNGHI A LAMELLE**

**SCURE RINGRAZIANO PER**

**LA PAZIENZA DIMOSTRATA**

**NEI LORO CONFRONTI!**

**GRAZIE**